

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【 令和 2 年 1 月 】

1 屋上からの写真

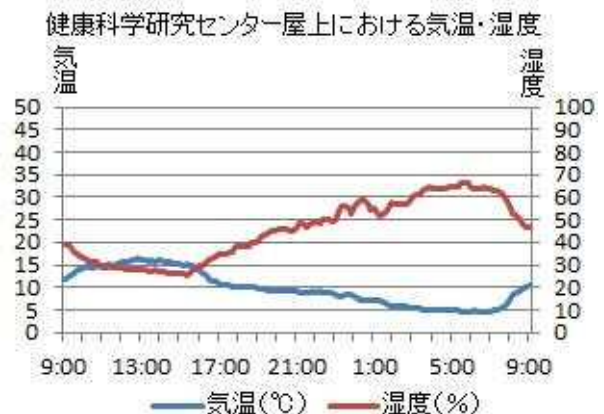
撮影日時	令和 2 年 1 月 9 日 14 時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値 (速報)	SPM	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	38 ppb
	風向	NNW	風速	8.8 m/s
観察結果	<p>上空には雲一つない青空が広がっていましたが、地上付近については北側には雲が見られ、南側はややかすんで観察されました。風がやや強く吹いていましたが、1月でありながら日差しが暖かく感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーも細部まではっきりと観察することができました。富士山は雲がかかりながらも一部を確認することができました。</p>			

さいたま新都心ビル群 (約 2.3km 先)	東京スカイツリー (約 25km 先)	富士山 (約 100km 先)
		

2 大気調査時の気温と湿度

1月9日9時から10日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始日の天気は晴れで、風がやや強く、日中は日差しが暖かく感じられました。調査開始から昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで風がやや強く吹いており、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

1月9日から10日にかけて、センター屋上で大気中の粉じんを24時間採取したろ紙です。

採取後のろ紙はやや薄い灰色でした。採取期間中は晴天でしたが前日に降雨があり、当日は風が比較的強めに吹いていたため、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後